

19 BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



12 **Gebrauchsmuster**

**U1**

(11) Rollennummer G 89 09 790.8

(51) Hauptklasse A61M 5/37

(22) Anmeldetag 16.08.89

(47) Eintragungstag 28.09.89

(43) Bekanntmachung  
im Patentblatt 09.11.89

(54) Bezeichnung des Gegenstandes  
Nadelabdeckung für Kanülen

(71) Name und Wohnsitz des Inhabers  
Nothdurft, Klaus, 7000 Stuttgart, DE  
LBL Interesse an Lizenzvergabe unverbindlich erklärt

16.08.82

Anmelder: Klaus Nothdurft  
Valhinger Str. 60  
7000 Stuttgart 80

Stuttgart, 16.08.82

### Nadelabdeckung fuer Kanuelen

Die Erfindung betrifft eine Nadelabdeckung fuer Kanuelen mit einer in Ruhelage gespannter Schraubenfeder, in der auf einer Aufsteckhuelse eine Aussenhuelse laengverschiebbar gefuehrt und unloesbar verbunden ist, insbesondere fuer Einwegkanuelen fuer Insulin und Hormone, die fuer einen Pen z. B. NOMETPEN im Zusammenhang verwendet werden.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Nadelabdeckung fuer Kanuelen zu schaffen, damit die Nadel vor und beim Einstich nicht sichtbar ist und damit die Angst vor der Nadel, hauptsaechlich bei Kindern, zu nehmen.

Zur Loesung dieser Aufgabe wird erfindungsgemaess vorgeschlagen, dass eine Nadelabdeckung zwei Funktionen hat, naemlich:

Abdeckung der Nadel im Ruhestand und  
Abdeckung der Nadel beim Einstich.

Das Geraet wurde fuer eine Kanuele, wie sie auf dem Markt ist z. B. Novo, Sterile 403, entwickelt. Es kann aber auch fuer Monford Sterile oder andere Kanuelen angewendet werden, es muss nur der Aussenform der Kanuele angepasst werden.

Die Anwendung ist denkbar einfach. Auf die Kanuele, die auf einen Pen aufgeschraubt ist, wird die Nadelabdeckung fuer Kanuelen aufgesetzt. Die Schlitzte an der Aufsteckhuelse (1) dienen dazu, dass das Geraet auf der Kanuele festsitzt. Die Aussenhuelse (2), die durch die Frontplatte (3) so verbunden ist, dass sie laengverschiebbar auf der Aufsteckhuelse (1) ist, durch die Schraubenfeder (4) ist im Ruhezustand die Nadelabdeckung ganz ausgefahren, dass heisst, die Kanuele ist verdeckt. Wenn man nun die Nadelabdeckung auf der Haut aufsetzt und den Pen gegen die Haut drueckt, dringt die Nadel in die Haut ein, ohne dass man sie sieht. So sieht man beim Spritzen die Kanuele weder vor noch beim Einstich in die Haut. Man verliert also die Angst vor dem Spritzen.

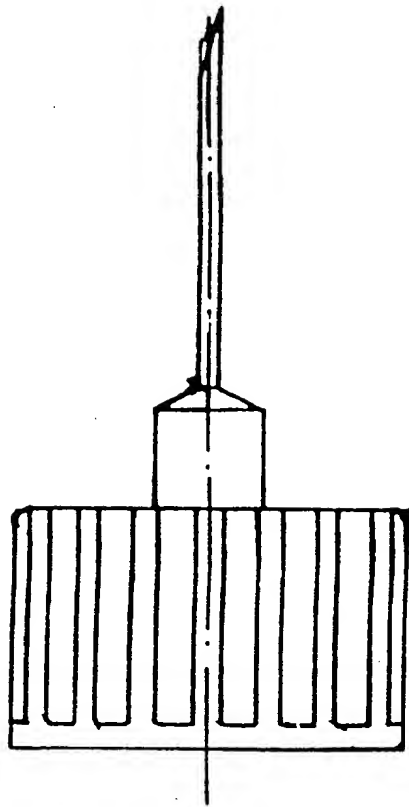
Abb. 1. Kanuele Novo Sterile 403

Abb. 2. Nadelabdeckung fuer Kanuelen

Abb. 3 1. Ruhezustand  
2. Zustand im Einstich

16.08.89

Blatt 1



18.08.89

Blatt 2

